

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Производство гофрокартона»

Дисциплина «Производство гофрокартона» является частью программы магистратуры «Химическая технология целлюлозно-бумажного производства» по направлению «18.04.01 Химическая технология».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области производства гофрокартона. Задачи дисциплины: – формирование у студентов знаний о современной структуре потребления гофрокартона, потребительских свойствах гофрокартона и требованиях к гофротаре; о современном уровне технологии производства гофрокартона и гофроупаковки, применяемого технологического оборудования; – формирование умения обосновывать выбор вида гофрокартона и схему его производства в зависимости от назначения; – формирование навыков нахождения дефектов гофрокартона и подготовки предложений по их устранению; анализа тенденций развития гофропроизводства..

Изучаемые объекты дисциплины

гофрокартон и гофроящик; типы гофров и гофрированного картона; процесс гофрообразования; гофроагрегат; клеевые составы; дефекты гофрокартона..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	43	43	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	65	65	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Свойства гофрокартона	6	0	11	25
<p>Тема 5. Основные потребительские свойства гофрированного картона и гофротары. Дефекты, возникающие в процессе производства и переработки гофрированного картона, и пути их устранения. Показатели качества гофрированного картона. Основные свойства тары из гофрокартона. Дефекты, возникающие на гофрированном агрегате. Дефекты, возникающие при переработке листов гофрокартона на печатно-просекательных машинах. Дефекты, возникающие при склеивании заготовок ящиков по соединительному клапану на клеивающее-складывающих машинах.</p> <p>Тема 6. Упаковка на основе гофрокартона. Виды упаковки из гофрокартона. Конструкции складных коробок.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Производство гофрокартона	10	0	14	40
<p>Тема 1. Общие сведения о гофрированном картоне . Основные понятия, термины, определения. Структура потребления гофрокартона. Достоинства и недостатки гофротары. Виды гофрокартона и гофров.</p> <p>Тема 2. Основные и вспомогательные материалы, используемые для изготовления и переработки гофрированного картона. Требования к основным материалам для изготовления гофрокартона: картона для плоских слоев и бумаги для гофрирования . Клеи для производства гофрокартона и их свойства.</p> <p>Тема 3. Производство гофрированного картона и применяемое оборудование. Схема гофрировального агрегата. Подогреватель для картона. Гофрировальная машина. Накопительный мост. Сушильная часть.Рилочная машина. Поперечно-резательная машина. Листоукладчик.</p> <p>Тема 4. Переработка гофрированного картона и применяемое оборудование. Основные операции переработки гофрированного картона. Печатно-высекательные машины . Фальцевально-сшивающие машины.</p>				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	25	65
ИТОГО по дисциплине	16	0	25	65